



Universidade Federal de Pernambuco  
Centro de Ciências Exatas e da Natureza  
Departamento de Matemática  
**Secretaria de Pós-Graduação**

---

50670-901 Cidade Universitária - Recife/PE - Fone (5581) 2126-8415 - Fax (5581) 2126-8410  
posgrad@dmat.ufpe.br

DISCIPLINA: TÓPICOS DE GRAFOS  
NÍVEL: MESTRADO (Disciplina Eletiva)  
CÓDIGO: MA 933  
CARGA HORÁRIA : 90 horas

EMENTA:

Fluxos em grafos: definição e resultados básicos; conjecturas de Tutte; teorema de Seymour. Polinômio de Tutte: definição e propriedades básicas; conexão com o polinômio de Jones para nós; aplicações em física.

REFERÊNCIAS :

B.Bollobas, Modern Graph Theory, Springer  
R. Diestel, Graph Theory, Springer